

# Моделирование своевременного предупреждения водителя о столкновении с транспортным средством с использованием видеорегистратора

ВАРНАВСКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

*Рязанский государственный радиотехнический университет (Рязань), Россия*

e-mail: varnavsky\_alex@rambler.ru

ЖУРАВЛЕВ ВЛАДИМИР МАКСИМОВИЧ

*Рязанский государственный радиотехнический университет (Рязань), Россия*

Описана возможность использования видеорегистратора для своевременного предупреждения водителя о возможном столкновении с транспортным средством. Осуществлено моделирование изменения размеров образа транспортного средства на экране видеорегистратора при его приближении. Показано как использовать этот факт для своевременной сигнализации об опасной ситуации. Рассмотрено несколько ситуаций с совершением опасного и безопасного обгона при движении трех транспортных средств.